



# CURSO DE CURTA DURAÇÃO

**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**

**GENERATIVA POTENCIAL**

**E DESAFIOS**



BUSINESS SCHOOL

# FIA BUSINESS SCHOOL

Há mais de 40 anos, a FIA é reconhecida como uma das melhores escolas de negócios em educação executiva e consultoria, com soluções no Brasil e em vários outros países.

Criada em 1980, por iniciativa de professores do Departamento de Administração da FEA-USP, a FIA é uma entidade privada, sem fins lucrativos. Mantém atualmente um Acordo de Cooperação Técnica com a USP, mediante o qual executa projetos em parceria.

Essa simbiose traz benefícios e complementaridades para ambas as instituições, constituindo-se no diferencial mais importante da FIA em relação ao mercado. De um lado, dissemina-se conhecimentos em Administração com a realização de atividades de ensino, consultoria e pesquisa aplicada, de outro, alimenta-se as atividades acadêmicas de pesquisa e ensino da Universidade.



AcREDITADA  
pela Amba



Filiada à  
AACSB



Filiada à  
EFMD



AcREDITADA  
com nota máxima  
pelo MEC

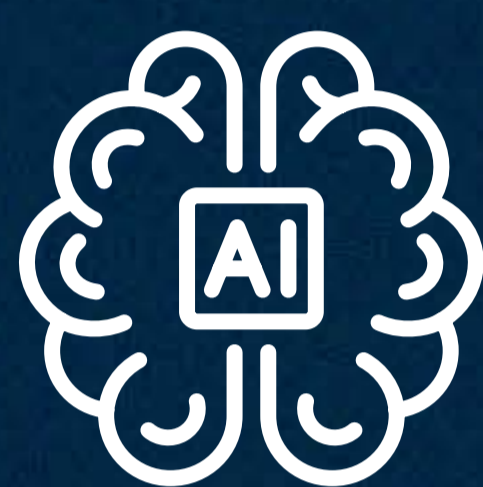


4 estrelas da  
QS Stars 2022

# LABDATA

O **LABDATA – Laboratório de Análise de Dados** é um Centro de Excelência que atua nas áreas de ensino, pesquisa e consultoria em análise de informação utilizando técnicas de *Big Data*, *Analytics*, Inteligência Artificial e Metaverso. É dirigido pela Prof<sup>ª</sup> Dra. Alessandra de Ávila Montini.

## Veja porque escolher o Labdata:



Centro de Excelência e pioneiro no lançamento dos cursos de *Big Data*, *Analytics* e Inteligência Artificial no Brasil



+ 10 anos de atuação  
+ 15.000 alunos formados  
+130 turmas de Pós e MBA



**Lifelong Learning**, atividades gratuitas como: *Hackathons*, Palestras, Cursos de Extensão e Eventos



Número limitado de alunos por turma.  
**Networking** profissional qualificado e **painel de vagas** com as principais empresas



Cursos de Pós e MBA com carga horária mais completa do mercado, **plantão de dúvidas semanal** com o time de professores do Labdata



Conteúdo programático completo com aulas práticas e resolução de cases reais



Docentes com sólida formação acadêmica: doutores e mestres em sua maioria com larga experiência de mercado



**Certificados reconhecidos pelo MEC e mesma certificação** para os cursos online e presencial



**Localização de fácil acesso** de carro ou transporte público

## Redes Sociais



Labdata FIA



@labdatafia



Labdata - FIA

# SOBRE O CURSO

## OBJETIVO

Proporcionar aos alunos um entendimento abrangente da Inteligência Artificial Generativa, desde os fundamentos até aplicações avançadas em texto, imagem e voz.

O curso cobrirá modelos de aprendizado de máquina, técnicas de geração com modelos Transformers e práticas de Prompt Engineering. Além disso, abordará aspectos éticos e desafios do campo. Ao final, os participantes estarão habilitados para criar conteúdo generativo de forma ética, enfrentar desafios do segmento e otimizar interações com tais modelos.

## PERFIL DO ALUNO

Este curso foi pensado para profissionais e estudantes que buscam aprofundar seus conhecimentos em Inteligência Artificial Generativa. Mesmo que você não tenha um background técnico, garantimos a base necessária para acompanhar e aplicar o conteúdo com eficiência.

## CORPO DOCENTE

O corpo docente conta com professores altamente capacitados com experiência no mundo corporativo. Nos critérios de seleção do corpo docente, serão priorizadas sua qualificação e experiências profissionais nas distintas matérias, de maneira que o curso permita não somente a transmissão de conhecimentos, mas também experiências enriquecedoras para os alunos.

## METODOLOGIA

- Todas as aulas terão a presença de um professor titular com apoio de um professor assistente
- Serão utilizados diversos recursos tecnológicos para o melhor entendimento dos conceitos
- Aulas interativas entre aluno e professor proporcionarão a melhor experiência de aprendizado
- 100% das aulas práticas para resolução de problemas com foco em negócio
- As aulas serão gravadas e permanecerão em nossa biblioteca

# MATRIZ CURRICULAR

## MÓDULOS

### Fundamentos de IA Generativa

- Introdução à IA Generativa
- Modelos de Aprendizado de Máquina
- Princípios de Aprendizado Profundo

### Texto Generativo com Modelos Transformers

- Modelos de Linguagem Generativos
- Aplicações em Geração de Texto
- Viés e Ética na Geração de Texto
- Exercícios Práticos em Geração de Texto

### Imagens Generativas

- Redes Generativas Adversariais (GANs)
- Aplicações em Geração de Imagens
- Avaliação de Qualidade em Geração de Imagens
- Exercícios Práticos em Geração de Imagens

### Vídeo Generativo

- Clonagem de Vídeo com Modelos GAN
- Geração de Conteúdo de Vídeo
- Segurança e Regulamentação em Vídeo Generativo
- Exercícios Práticos em Geração de Vídeo

### Voz Sintética com Modelos Transformers

- Modelos TTS (Text-to-Speech) baseados em Transformers
- Aplicações em Voz Sintética
- Direitos Autorais e Plágio em Voz Sintética
- Exercícios Práticos em Voz Sintética

## **Ética e Desafios em IA Generativa**

- Desafios Éticos em IA Generativa
- Mitigação de Viés e Práticas Responsáveis
- Feedback Humano e Aprimoramento Contínuo
- Regulamentações e Diretrizes

## **Formação Prompt Engineering**

- Introdução ao Prompt Engineering
- Definição de Prompt Engineering
- Importância na Interação com Modelos de Linguagem
- Por que Estudar o Prompt Engineering?
- Vantagens e Benefícios
- Impacto na Eficiência e Eficácia da Comunicação com GPT.

## **Sobre o ChatGPT**

- Introdução ao GPT
- Capacidades e Limitações
- Casos de Uso

## **Funcionamento dos Modelos GPT**

- Visão Geral da Arquitetura
- Princípios de Aprendizado Profundo
- Geração de Texto e Respostas

## **Termos, Conceitos e Jargões da Engenharia de Prompt**

- Explanations (Explicações)
- Completion Prompts (Prompts de Completamento)
- System Prompts (Prompts do Sistema)
- Role of Temperature and Max Tokens

## **Teoria da Linguagem**

- Entendendo como o GPT Compreende a Linguagem
- Representação Vetorial de Palavras

## **Estrutura do Prompt**

- Criando Prompts Efetivos
- Exemplos de Estrutura de Prompt

## **Métricas de Avaliação de Prompt**

- Métricas para Avaliar a Qualidade das Respostas
- BLEU, ROUGE, METEOR, etc.

# » INFORMações

✉ [labdata@fia.com.br](mailto:labdata@fia.com.br)

☎ [\(11\) 97132-3535](tel:(11)97132-3535)

🌐 [fia.com.br](http://fia.com.br)